

Syllabus

Syllabus

Titul dl curs	corso di preparazione alla matematica - Matematica per le applicazioni economiche
Codesc dl curs	30152
Titul suplementar	
SSD	STAT-04/A
Lingaz	Inglese
Curs de laurea	Corso di laurea in Management del Turismo, dello Sport e degli Eventi
D'autri cursc de laurea (cursc deberieda)	
Dozenc	dott. Benjamin Weißing, Benjamin.Weissing@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/economics-management/academic-staff/person/35796
Assistent didatich	
Semester	Non definito
Ann/Agn de stude	not defined
Credic universitars	0
Ores de ensegnament	20
Ores de laboratore	-
Ores de stude individual	-
Ores de riceviment prevedudes	0
Ressumè di contegnus	Questo corso offre una ripetizione dei concetti matematici fondamentali per aiutare gli studenti all'inizio del loro corso di laurea in economia. Comprende logica matematica, insiemi, sistemi numerici, frazioni, polinomi, potenze, logaritmi e combinatoria di base. Il corso ripropone inoltre la risoluzione di equazioni e disequazioni, il lavoro con espressioni algebriche e l'analisi e la rappresentazione grafica di funzioni reali elementari come funzioni quadratiche, polinomiali, razionali ed esponenziali. Il corso combina

	brevi lezioni frontali con esercitazioni e partecipazione attiva per approfondire la comprensione.
Argomenc dl curs	Numeri, frazioni, decimali e percentuali Esponenti e radici Espressioni algebriche: semplificazione, sviluppo e fattorizzazione Equazioni, comprese quelle lineari e di secondo grado Disuguaglianze e insiemi di soluzioni Geometria coordinata: coordinate cartesiane, rette, pendenze e intercette Funzioni e grafici: notazione, dominio, immagine e interpretazione grafica Funzioni polinomiali, con particolare attenzione alle funzioni lineari e quadratiche Funzioni esponenziali e logaritmiche Metodi elementari di conteggio Probabilità di base e interpretazione delle probabilità
Paroles clef	fondamenti matematici, manipolazione algebrica, risoluzione di problemi, interpretazione grafica, relazioni funzionali, risoluzione di equazioni
Prerequisic aconsiés	
Cursc propedeutics	
Modalité de ensegnament	Lezioni frontali ed esercitazioni in presenza
Oblianza de frecuencia	corso facoltativo, frequenza non obbligatoria
Obietifs formatifs y competenzes da arjonje	ILO (Intended Learning Outcomes) ILO 1 - Conoscenza e comprensione ILO 1.1 dei concetti matematici di base (insiemi e operazioni sugli insiemi, relazioni e loro proprietà, funzioni generali, numeri e equazioni/disuguaglianze elementari) ILO 1.2 della terminologia matematica in inglese. ILO 2 - Capacità di applicare conoscenze e comprensione ILO 2.1 concetti di base utili per seguire i corsi in economia, business e amministrazione
Obietifs formatifs y competenzes da arjonje (informazions suplementares)	

Sort de ejam	Una prova scritta (ILO 1-2) serve a valutare le conoscenze matematiche di base degli studenti. In caso di esito negativo, allo studente verranno assegnati requisiti formativi aggiuntivi (OFA) da soddisfare entro il primo anno di studi.
Criters de valutazion	Esattezza delle risposte nella prova scritta.
Bibliografia obligatora	Nessuno
Bibliografia aconsieda	
Deplù informaziuns	
OSS	Istruzione di qualità